

INFORMAȚII PERSONALE

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA



Str. Panait-Cerna, 3, Bistrița, 420172, România

0752164334

maria-olivia.moldovan@usamvcluj.ro

olivia.moldovan@hotmail.com

https://www.researchgate.net/profile/Maria_Olivia_Moldovan

Sexul Feminin | Data nașterii 23/06/1991 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/08/2019 - prezent

Inginer geodez

Transylvania Land Surveyllance, Cluj-Napoca, Strada Predeal, Nr. 24A, Ap. 2

▪ Măsurători topografice, întocmirea documentațiilor cadastrale

Tipul sau sectorul de activitate Topografie, cadastru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2016 - prezent

Doctorand

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

Școala de Științe Agricole Inginerești, Domeniul Agronomie, Specializarea Îmbunătățiri funciare

▪ Îmbunătățiri funciare, GIS, Topografie, Fotogrammetrie UAV

2014 - 2016

Diploma de Master

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România

Facultatea de Geografie, Master Geomatică

▪ Topografie computerizată și GIS, Teledetecție, Analiză Spațială, Tehnici Avansate ArcGIS

2014 - 2016

Certificat de absolvire nivel II

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România

Facultatea de Geografie, Departamentul de pregătire a personalului didactic

▪ Didactică, Competențe, Proiectarea și managementul sistemelor educaționale, Psihopedagogie

2010 - 2014

Diplomă de inginer geodez

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

Facultatea de Horticultură, Specializarea Măsurători Terestre și Cadastru

▪ Topografie, matematică, geodezie matematică și fizică, geodezie satelitară, cadastru, îmbunătățiri funciare

2010 - 2013

Certificat de absolvire nivel I

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

Facultatea de Horticultură, Departamentul de pregătire a personalului didactic

▪ Didactică, Managementul clasei de elevi



2006 - 2010

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Livu Rebreanu”, Bistrița, România

• Limba și literatura română, matematică, chimie, fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B2	B2	B2	B1	B2

Certificat lingvistic Cambridge - First Certificate in English (B2)

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine
Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin acțiuni de voluntariat (diverse activități și întâlniri cu elevi cu dizabilități, vizite azil bătrâni, ecologizare străzi)

Competențe organizaționale/manageriale

- O bună organizare și planificare a muncii
- Membru Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești, USAMV Cluj-Napoca 2019-prezent;
- Membru Comisie Audit Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești USAMV Cluj-Napoca 2020
- Membru Comisie Audit Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești USAMV Cluj-Napoca 2019
- Organizator, coordonator Simpozion Științific Studentesc USAMV Cluj-Napoca 2018
- Organizator, coordonator Simpozion Științific Studentesc USAMV Cluj-Napoca 2017
- Membru comisie de admitere Doctorat USAMV Cluj-Napoca septembrie 2018
- Membru comisie de admitere Doctorat USAMV Cluj-Napoca septembrie 2017
- Coordonator Sesiunea de Admitere Licență USAMV Cluj-Napoca iulie 2017
- Șef de grupă – USAMV Cluj-Napoca, Specializarea Măsurători Terestre și Cadastru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat de competențe digitale (2010) – 100 puncte

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- Elemente de programare Python
- Certificat de competențe digitale
- Cunoștințe de AutoCAD, TopoLT, ProfLT
- Cunoștințe de ArcGIS, Erdas Imagine, Global Mapper

Alte competențe

Capacitate de acumulare rapidă a informațiilor

Permis de conducere

Categorie B (2009)



INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru activ (din 2016) – Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania

Cărți publicate

Bilașco, Ș., Maria-Olivia Moldovan, Sanda Roșca, 2017, Aplicații G.I.S. în Administrația publică locală, Editura Risoprint, Cluj-Napoca

Lucrări științifice

Maria-Olivia Moldovan, Realizarea bazelor de date GIS utilizate pentru elaborarea PUG și diseminarea pe baza aplicațiilor geoinformaționale și WEB GIS a planșelor finale – lucrare de disertație

Maria-Olivia Moldovan, Lucrări topo-geodezice utilizate pentru întocmirea planului topografic al zonei Dealul Cetățuia, Cluj-Napoca – versant sudic afectat de alunecări de teren – lucrare de licență

Publicații

Lucrări științifice prezentate în sesiuni de comunicări științifice, conferințe (autor, coautor), publicate:

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, M. DÎRJA, IULIA DIANA GLIGA, L. FLĂMÎND, 2019, Analysis of the morphometric characteristics within Cluj-Napoca using G.I.S., Agriculture – Science and Practice Journal Cluj-Napoca, Vol. 109, no. 1-2 (109-110), 192-199.

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, M. DÎRJA, IULIA DIANA GLIGA, M. VOEVOD, 2019, Making a digital database regarding land antierosion organization works and its dissemination through the Carry Map extension, "Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation&Surveying, Environmental Engineering" București, Vol. VIII, 142-147.

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, M. DÎRJA, IULIA DIANA GLIGA, L. FLĂMÎND, 2018, Designing a horizontal drainage system, Agriculture – Science and Practice Journal Cluj-Napoca, Vol. 107, no. 3-4 (107-108), 213-219.

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, M. DÎRJA, M. COROCHII, IULIA DIANA GLIGA, 2017, Modelling average annual temperature through G.I.S. techniques, Scientific Papers. Series "Journal of Young Scientist" București, Vol. 5, 209-212.

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, IULIA DIANA GLIGA, 2017, Analiza alunecărilor de teren prin metode geodezo-topografice și modelare 3D, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, A XVII-a Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș – Alba.

MOLDOVAN MARIA-OLIVIA, M. DÎRJA, IULIA DIANA GLIGA, M. COROCHII, 2016, Landslide susceptibility evaluation by GIS spatial analysis: Giurgeu Mountains, Oriental Carpathians, Romania, Analele Universității din Oradea, Vol. XXVII, 275-282.

VOEVOD, M., C.G. TOPAN, M. DÎRJA, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, SVETLANA MICLE, IULIA DIANA GLIGA (ARION), 2019, Specific investment for growing the Hedera helix l. variety used to improve degraded land, Scientific Papers. Series A. Agronomy, București, Vol. LXII, no.2, 44-48.

VOEVOD, M., M. DÎRJA, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, IULIA DIANA ARION, ANCUȚA RADUȚENTER, C.G. TOPAN, 2019, Wind Erosion – Causes and Effects, ProEnvironment, Cluj-Napoca, vol. 12, 93-97.

SĂBĂDAȘ, M., M. DÎRJA, M. VOEVOD, IULIA GLIGA, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2018, Inventory of Hydro-Ameliorative Works in the Area of Aghireșu, Cluj County in Order to Establish Measures and Works for Rehabilitation, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 75(2), 177-182.

FLĂMÎND, L., **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, IZABELLA CORABIAN, IULIA DIANA GLIGA, 2017, Estimation of Soil Erosion in Rodnei Mountains National Park Using G.I.S. Technique, Annals of Valahia University of Targoviste, Geographical Series, 17(1), 98-106.

FLĂMÎND, L., **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2017, Experimental researches regarding the determination of the physico-chemical characteristics of soil, Scientific Papers. Series "Journal of Young Scientist" București, Vol. 5, 41-45.



FLĂMÎND, L., MARIA-OLIVIA MOLDOVAN, 2017, The influence of climatic factors in the process of soil erosion, Scientific Papers. Series A. Agronomy București, Vol. LX, 91-94.

GLIGA IULIA DIANA, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, M. COROCHII, 2017, Variabilitatea elementelor morfometrice a trofeelor de cerb comun (*Cervus elaphus*) din bazinul hidrografic Gurghiu, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, A XVII-a Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș – Alba.

GLIGA IULIA DIANA, M. COROCHII, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, M. DÎRJA, 2017, The river deposits transportation from the hydrographic basin Gurghiu – pr. Sirodul Mic, Scientific Papers. Series "Journal of Young Scientist" București, Vol. 5, 51-54.

GLIGA IULIA DIANA, M. DÎRJA, M. COROCHII, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2016, Research on Retention Capacity of Precipitation by Canopy, Considering the Reduction of Soil Erosion, Analele Universității din Oradea, Vol. XXVII, 21-28.

RAIKA PETRA, AMALIA GYORGYI KASSAY, DENISIA PODINĂ, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2016, Monitoring the environmental changes in the Southern Carpathians, Romania, through remote sensing techniques, Geographia Napocensis Cluj-Napoca, anul X, nr. 2, 73-80.

BOGDAN EUGEN DOLEAN, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN** - Analiză spațială și aplicații GIS în agricultură – Sesiunea de comunicări științifice studențești 2016, USAMV Cluj-Napoca.

ANCA-MARIA BUZILĂ, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, MARIA-DACIANA ȚIBREA, EUGENIA URSU, 2014, Comparative analysis of arc-to-chord corrections between the gauss-kruger projected system and the stereographic 1970 projected system for the same side of triangulation network – Simpozionul IFCAD 2014, USAMV București, Journal of Young Scientist, Vol. II, 161-166.

MARIA-OLIVIA MOLDOVAN, ANCA-MARIA BUZILĂ, MĂDĂLIN BOLDOR, ANAMARIA BANC-ACHIM, 2014, Stabilirea corecțiilor de reducere la coardă pentru rețele de ordinul III aferente județului Cluj – Sesiunea de comunicări științifice a studenților 2014, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba-Iulia – volumul nr 1/2014, ISSN 2360-0675.

ANCA-MARIA BUZILĂ, MĂDĂLIN BOLDOR, ANAMARIA BANC-ACHIM, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2014, Lucrări geodezo-topografice în vederea amenajării hidroenergetice „Valea Sălăuța”, UAT Telciu, județul Bistrița-Năsăud - Sesiunea de comunicări științifice studențești 2014, USAMV Cluj-Napoca.

ANCA-MARIA BUZILĂ, MĂDĂLIN BOLDOR, ANAMARIA BANC-ACHIM, **MARIA-OLIVIA MOLDOVAN**, 2013, Implementarea unui sistem informatic geografic SIG pentru studiul lucrărilor de îmbunătățiri funciare în arealul Jucu - Sesiunea de comunicări științifice studențești 2013, USAMV Cluj-Napoca.

MARIA-OLIVIA MOLDOVAN, ANCA-MARIA BUZILĂ, MĂDĂLIN BOLDOR, 2013, Organizarea teritoriului bazinului hidrografic în Lunca Someșului Mic - Sesiunea de comunicări științifice studențești 2013, USAMV Cluj-Napoca.

MARIA-OLIVIA MOLDOVAN, SERGIU SILVĂȘANU, 2012, Analiza comparativă privind încadrarea simultană a două puncte prin metoda trilateratiei, respectiv metoda triangulației - Sesiunea de comunicări științifice studențești 2012, USAMV Cluj-Napoca.

MARIA-OLIVIA MOLDOVAN, ADINA PRAȘCA, ROXANA SABĂU, 2012, Considerații privind rezolvarea unei rețele de triangulație din punct de vedere planimetric prin metoda măsurătorilor condiționate - Sesiunea de comunicări științifice a studenților 2012, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba-Iulia.

